

**Teilnahmezertifikat  
Ringversuch HER-2/neu  
- Immunhistochemie -**

**2016**

**Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen**

**hat am Ringversuch 2016 "HER-2/neu, Mammakarzinom"  
mit Erfolg teilgenommen**

Hannover, den 02.05.2017

*Ließem*

Dr. Sandra Ließem  
Ringversuchsleitung

*M. Dietel*

Prof. Dr. med. Manfred Dietel  
Vorsitzender QuIP-Board

*J. Maas*

Jörg Maas  
Geschäftsführer QuIP GmbH

Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Sehr geehrter Teilnehmer!

Die rückübersandten Objektträger wurden unabhängig im Reviewprozess nach dem veröffentlichten Auswertemodus begutachtet. Der Objektträger enthielt zum einen Gewebe und Zelllinien für den Zertifikat-relevanten Testteil des Ringversuches mit Proben, welche das Anforderungsprofil der alltäglichen Praxis widerspiegeln (Testfälle). Zum anderen wurden in den Trainingsteil speziell ausgesuchte Grenzfälle eingeschlossen, welche besonders hohe Anforderungen an die Sensitivität und Diskriminationsfähigkeit der durchgeführten Analysen stellen und damit empfindlichere Indikatoren der Qualität der Nachweisverfahren sind (Trainingsfälle).

Eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch wurde ab 90 % im Testteil auf dem Zertifikat bescheinigt. Das Ergebnis im Trainingsteil dient der weiteren Optimierung Ihrer Färbeprotokolle, ist aber für die Zertifikatvergabe nicht relevant.

**Sie haben am Ringversuch 2016 "HER-2/neu, Mammakarzinom" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert bei den Testfällen beträgt:**

**90 %**

**Mit diesem Ergebnis wird eine erfolgreiche Teilnahme im Testteil des Ringversuches bescheinigt. Im Trainingsteil mit schwierigen Grenzfällen haben Sie 94% erreicht.**

Kurzkomentar und Vorschläge:

Insgesamt gut auswertbare Färbung, manchmal etwas zu schwach. Kein Hintergrundsignal, perfekt. Gewebeerhalt perfekt, keine Artefakte durch das Färbeprotokoll. Die Gegenfärbung gut, unterstützt die Auswertung.

Mit freundlichen Grüßen

*Ließem*

Frau Dr. Ließem  
Koordination Ringversuch HER-2/neu  
Hannover, den 02.05.2017